



SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige

Handläggande organ

BST, BYGGSTANDARDISERINGEN**SVENSK STANDARD SS-EN 324-2**

Fastställd

1993-09-30

Utgåva

1

Sida

1 (1+5+5)

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Träbaserade skivor — Skivors mått och form — Mätning — Del 2: Rätvinklighet och kantrakhet

*Wood-based panels — Determination of dimensions of boards —
Part 2: Determination of squareness and edge straightness*

Europastandarden EN 324-2:1993 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller de engelska och svenska språkversionerna av EN 324-2:1993.

Vid tryckningen har de två versionerna lagts sida mot sida. Varje uppslag har numrerats som en sida.

SS-EN 324-2 kommer delvis att ersätta SS 02 11 20, Måttbestämning av byggvaror – Plana skivor – Bestämning av mått, vinkel- och formavvikelser.¹⁾

Nationell information²⁾:

EN 324-2 anger metoder att bestämma rätvinklighet och kantrakhet hos träbaserade skivor. Den gäller för plana skivor i fullt format. Mätningen görs mot en mekaniskt rät vinkel respektive mot en rak kant.

Normativa referenser är EN 322 för fuktkvot och EN 326-1 för provuttag etc.

Kraven på måttoleranser ställs vanligtvis för skivor vid en fuktkvot motsvarande jämvikt i klimatet 20 °C, 65 % relativ luftfuktighet. Detta medför att det kan vara nödvändigt att konditionera skivorna före mätningen.

(Metoder för att bestämma tjocklek, längd och bredd framgår av EN 324-1).

Europastandarderna inom CEN/TC 112 utvecklas kontinuerligt. Rättelser, ändringar och tillägg kan ges i form av "corrigenda" eller "amendments". Undersök därför om sådana har gjorts.

1) SS-EN 324-2 tillsammans med SS-EN 324-1 kommer att ersätta SS 02 11 20 förutom mätmetoden för skevhet.

2) Synpunkter på värdet av denna information emottas tacksamt av BST. Informationen ges tills vidare på prov.

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 324-2

February 1993

UDC 674.815:531.74

Descriptors: Wood-based panel, fibreboard, particleboard, plywood, OSB, cement-bonded particleboard, test method, dimensions of boards, squareness, edge straightness

English version

Wood-based panels —
Determination of dimensions of boards
Part 2: Determination of squareness and edge straightness

Panneaux à base de bois —
Détermination des dimensions des
panneaux —

Partie 2: Détermination de l'équerrage et de la
rectitude des bords

Holzwerkstoffe —

Bestimmung der Plattenmeße —

Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkligkeit und
der Kantengeradheit

This European Standard was approved by CEN on 1992-12-15. CEN members are bound to comply with the CEN CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

EUROPASTANDARD
 EUROPEAN STANDARD
 NORME EUROPÉENNE
 EUROPÄISCHE NORM

EN 324-2

Februari 1993

UDK 674.815:531.74

Nyckelord: Träbaserade skivor, spånskivor, strimlespånskivor (OSB), cementbundna spånskivor, plywood, träfiberskivor, provningsmetoder, mått på skivor, rätvinklighet, kantrakhet

Svensk version

**Träbaserade skivor — Skivors mått och form — Mätning —
 Del 2: Rätvinklighet och kantrakhet**

Panneaux à base de bois —
 Détermination des dimensions
 des panneaux — Partie 2:
 Détermination de l'équerrage et
 de la rectitude des bords

Wood-based panels —
 Determination of dimensions of
 boards — Part 2: Determination
 of squareness and edge
 straightness

Holzwerkstoffe — Bestimmung
 der Plattenmaße — Teil 2:
 Bestimmung der Rechtwinklig-
 keit und der Kantengeradheit

Denna standard är den svenska versionen av europastandarden EN 324-2. För översättningen svarar SIS.

Denna europastandard antogs av CEN 1992-12-15. CENs medlemmar är förpliktade att följa kraven i CENs regler som anger att denna europastandard i oförändrat skick skall utges som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser rörande sådana nationella standarder kan på begäran erhållas från CENs centralsekretariat eller från någon av CENs medlemmar.

Denna europastandard finns i tre officiella versioner; engelsk, fransk och tysk. En version på ett annat språk, översatt under ansvar av en CEN-medlem till det egna språket och anmäld till CENs centralsekretariat har samma status som de officiella versionerna.

CENs medlemmar är de nationella standardiseringsorganen i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike.

CEN

European Committee for Standardization
 Comité Européen de Normalisation
 Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Foreword

This European Standard was prepared by Working Group 4 'Common test methods' (Secretariat: United Kingdom) of Technical Committee CEN/TC 112 'Wood-based panels' (Secretariat: Germany).

The text is based on ISO 9426-2 which has been elaborated with European participation.

This standard is one of a series of standards specifying methods of test for determining dimensions and properties of wood-based panels.

No existing European Standard is superseded.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by August 1993, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 1994.

In accordance with the Common CEN/CENELEC Rules the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Contents

	Page
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Principle	3
4 Sampling	3
5 Moisture content at time of measurement	3
6 Conditioning	3
7 Apparatus	3
8 Procedure	4
9 Expression of results	4
10 Test report	4
Annex A (informative) Bibliography	5

Förord

Denna europeiska standard har utarbetats inom arbetsgruppen WG 4 "Common test methods" (sekretariat Storbritannien) i CEN:s Tekniska Kommitté CEN/TC 112 "Wood-based panels" (tyskt sekretariat).

Texten grundar sig på ISO 9426-2 som har utarbetats med europeisk medverkan.

Denna standard är en i en serie metoder för mätning av mått och egenskaper hos träbaserade skivor. Den ersätter ingen gällande europastandard.

Nationell standard identisk med denna europastandard skall publiceras senast augusti 1993. Motstridig nationell standard skall dras in senast december 1994.

Enligt CEN/CENELECs regler är följande länder förpliktiga att implementera denna europastandard: Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike.

Innehåll

	Sid
1 Omfattning	3
2 Normativa referenser	3
3 Princip	3
4 Provtagning	3
5 Fuktkvot vid måttbestämningen	3
6 Konditionering	3
7 Materiel	3
8 Metod	4
9 Resultat	4
10 Provningsrapport	4
Bilaga A (informativ) Bibliografi	5

1 Scope

This European Standard specifies methods for measuring the squareness and edge straightness of wood-based panels.

It applies to whole flat boards.

The methods for the determination of thickness, width and length are specified in EN 324-1.

2 Normative references

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard, only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

EN 322 *Wood-based panels — Determination of moisture content*

EN 326-1 *Wood-based panels — Sampling, cutting and inspection Part 1: Sampling and cutting of test pieces and expression of test results¹⁾*

3 Principle

Squareness and edge straightness of full size boards is determined by measurement of deviation from a mechanical square or straightedge.

4 Sampling

Sampling of panels shall be in accordance with EN 326-1.

5 Moisture content at time of measurement

Normally boards are measured in the as-received state.

If necessary the moisture content of the boards shall be determined in accordance with EN 322.

6 Conditioning

If required, the boards shall be conditioned to constant mass in an atmosphere with a relative humidity of $(65 \pm 5) \%$ and a temperature of $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Constant mass is considered to be reached when the results of two successive weighing operations, carried out at an interval of 24 h, do not differ by more than 0,1 % of the mass of the board.

7 Apparatus

7.1 Measuring instrument for length and width measurement

Steel measuring tape, accurate to 1 mm.

7.2 Mechanical square

A *mechanical square*, having two arms of $1000 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ for measuring the deviation of the angles of adjacent sides of a board from a right angle. It shall be accurate to 0,2 mm in 1000 mm (see figure 1).

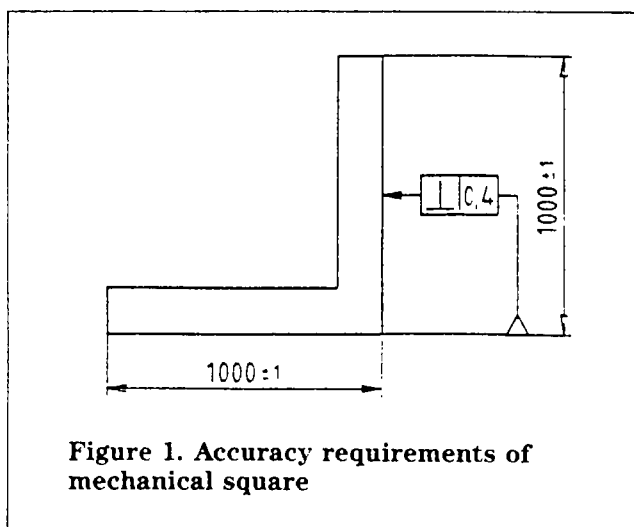


Figure 1. Accuracy requirements of mechanical square

7.3 Straightedge

A *straightedge*, of length at least equal to the length of the board, or wire of constant cross section and flexible enough to be stretched to assure linearity.

7.4 Steel rule, wedge or caliper for deviation measurements

A *steel rule, wedge or caliper*, graduated to at least 0,5 mm.

¹⁾At present at the draft stage.